

Atividade Prática Banco de Dados Relacional

Criar o banco de dados chamado fazenda\_palmitos\_seuNome com as seguintes tabelas:

Tabela Palmito :

id_palmito	tipo_palmito	preco_venda	estoque_atual	data_plantio	data_colheita
1	Pupunha	15.50	200	2023-02-15	2024-02-15
2	Açaí	10.00	150	2023-01-10	2024-01-10
3	Jussara	18.75	80	2023-03-05	2024-03-05
4	Real	20.00	60	2023-04-20	2024-04-20
5	Pupunha Premium	25.00	40	2023-05-15	2024-05-15
6	Açaí Orgânico	12.50	100	2023-06-10	2024-06-10
7	Jussara Orgânico	19.00	70	2023-07-22	2024-07-22
8	Real Orgânico	22.50	30	2023-08-01	2024-08-01
9	Pupunha Orgânico	16.50	50	2023-09-05	2024-09-05
10	Açaí Premium	13.50	120	2023-10-12	2024-10-12

Tabela Fornecedor :

id_fornecedor	nome_fornecedor	contato	cidade
1	Fazenda Verde	(11) 98765-4321	São Paulo
2	AgroPalm	(21) 91234-5678	Rio de Janeiro
3	Orgânicos S.A.	(47) 99876-5432	Florianópolis
4	EcoPlanta	(31) 92345-6789	Belo Horizonte
5	Sustenta Verde	(61) 99999-9999	Brasília
6	HortiVida	(81) 97654-3210	Recife
7	AgroPalmito	(19) 93210-5678	Campinas
8	VerdeOrg	(41) 94321-7654	Curitiba
9	PlantarBem	(62) 95432-1098	Goiânia
10	BioPalm	(85) 98765-1234	Fortaleza

**Tabela** Compra :

id_compra	id_palmito	quantidade_comprada	data_compra	preco_total
1	1	100	2024-01-05	1550.00
2	2	50	2024-01-12	500.00
3	3	40	2024-01-18	750.00
4	4	20	2024-02-01	400.00
5	5	10	2024-02-15	250.00
6	6	80	2024-02-20	1000.00
7	7	50	2024-02-25	950.00
8	8	30	2024-03-02	675.00
9	9	40	2024-03-10	660.00
10	10	70	2024-03-18	945.00

**Tabela** Venda :

id_venda	id_palmito	quantidade_vendida	data_venda	preco_total
1	1	50	2024-03-10	775.00
2	2	30	2024-03-15	300.00
3	3	20	2024-03-20	375.00
4	4	10	2024-03-25	200.00
5	5	5	2024-04-05	125.00
6	6	40	2024-04-10	500.00
7	7	35	2024-04-12	665.00
8	8	20	2024-04-18	450.00
9	9	25	2024-04-20	412.50
10	10	60	2024-04-22	810.00

**1. Consultas SQL Utilizando Where, Order By, Group By, Having:**

- Consulta 1:** Listar todas as vendas de um tipo de palmito específico.
- Consulta 2:** Ordenar as vendas por data, da mais recente para a mais antiga.
- Consulta 3:** Exibir o total de vendas por tipo de palmito, agrupando pelo id\_palmito.
- Consulta 4:** Listar os tipos de palmito cuja venda total excedeu 500 unidades, utilizando HAVING.

**2. Criação de Funções, Procedures e Triggers:**

- a. Calcular o total de vendas de um palmito
- b. Inserir uma nova venda e atualizar o estoque.
- c. Atualizar o estoque automaticamente ao inserir uma nova compra

**3. Criação de Views:**

- a. Mostrar a situação atual do estoque.
- b. Exibir o histórico de vendas por tipo de palmito.